Artigos e Equipamentos para Laboratórios
Fone: 0800 707 5700

Manual de Instruções

Bloco Digestor DQO Microprocessado

Mod.: 25439

ÍNDICE

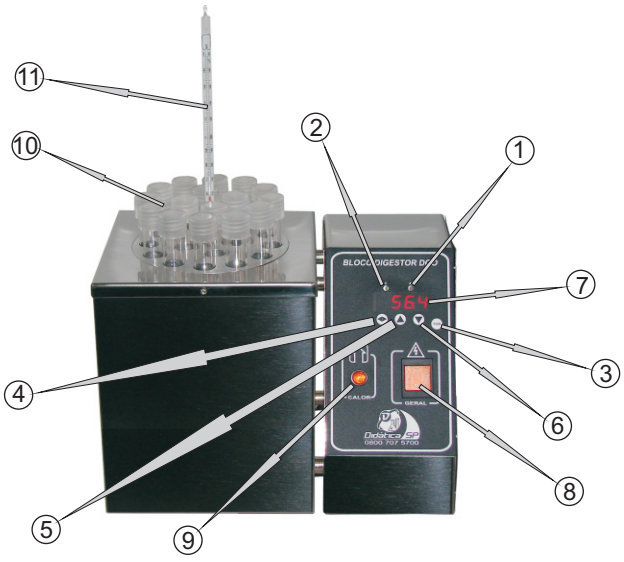
1. INTRODUÇÃO 3
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3
3. FUNCIONAMENTO 4
3.1 Instalação 4
3.2 Programando o timer (tempo) 4
3.3 Programando a temperatura 4
3.4 Display 5
3.5 Operação 5
4. CONTEÚDO DA EMBALAGEM 5
5. GARANTIA 5

1. INTRODUÇÃO

O bloco digestor DQO (Demanda Química de Oxigênio) digital microprocessado permite a programação da temperatura e do intervalo de tempo da digestão.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Temperatura: ambiente a 165ºC.
- Controlador de temperatura microprocessado.
- Sensor tipo PT100.
- Alarme sonoro 80 Decibéis.
- Contagem de tempo a partir da temperatura desejada.
- Capacidade 16 amostras 16x150mm.
- Gabinete em aço inox.
- Bloco em alumínio.
- Isolação térmica do corpo e dos comandos.
- Orifício para termômetro de referência.
- Dimensões (AxLxP): 195 x 270 x 165 mm.
- Peso 8Kg.
- Tensão 220 V.

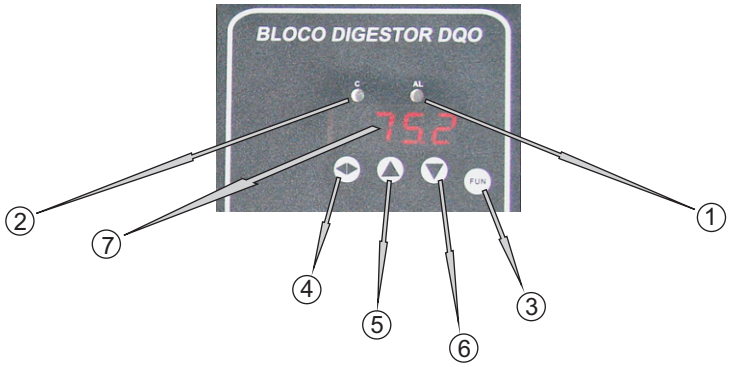


① Alarme de temperatura;
② Indicação de aquecimento;
③ Tecla (FUN) de seleção de dígitos;
④ Tecla (<>) de seleção de cursor;
⑤ Tecla (^) para incremento de valores;
⑥ Tecla (v) para decréscimo de valores;
⑦ Display;
⑧ Botão (chave geral);
⑨ Indicador de aquecimento (resistência);
⑩ Tubos de ensaio borosilicato 16x150 com tampa rosca;
⑪ Termômetro de referência, conforme temperatura desejada;
⑫ Alarme sonoro de 80 decibéis;
⑬ Placa de identificação do equipamento;
⑭ Porta fusível (fusível 10A);
⑮ Cabo de força com tomada 2P+T.

3. FUNCIONAMENTO

3.1 Instalação**:**
· Posicione o bloco digestor DQO em superfície plana e estável.
· Antes de ligar na rede elétrica, verifique se a voltagem está de acordo com a indicada na placa de voltagem atrás do equipamento.
· Verifique e confirme se a instalação elétrica é adequada ao consumo em Watts indicado na etiqueta de identificação, caso contrário providencie uma instalação especial para o equipamento.
. Ligue a chave geral (o display acenderá).
. Programe o timer e a temperatura conforme itens **3.2** e **3.3**.
. Desligue o equipamento.
OBS: Em caso de interrupção ou término do ensaio, o timer deverá ser reiniciado pressionando a tecla ③ durante alguns segundos.

3.2 Programando o timer (tempo):



LED	"ESTADO"	
	Apagado	**Aceso**
② - Verde	Saída de Controle Desligada	Saída de Controle Ligada
① - Vermelho	Rele de Alarme Desligado	Rele de Alarme Ligado

Pressione o botão ④ até aparecer no display a palavra CONF, com o botão ⑥ selecione o parâmetro timer no display, em seguida pressione o botão ④ para visualizar o tempo em minutos (0 a 9999), selecione o tempo desejado com as teclas ⑤ e ⑥, após selecionado o tempo desejado pressione a tecla ④ durante alguns segundo para voltar a visualizar a temperatura de ensaio.

3.3 Programando a temperatura:

Pressione o botão ④ uma vez, para aparecer no display a palavra SP, pressione a tecla ④ outra vez para aparecer a temperatura desejada para o ensaio (exemplo 150ºC), selecione a temperatura desejada com as teclas ⑤ e ⑥, pressione a tecla ④ duas vezes para voltar a mostrar a temperatura do bloco digestor DQO.

3.4 Display
O display ⑦ permite visualizar a leitura (PV), o Set-Point (SP) e as variáveis relacionadas a cada parâmetro.

SP (SET POINT): Ajuste da temperatura de controle desejada.
PV: Temperatura do Processo.

Obs: Em caso de eventual desconfiguração do controlador, favor entrar em contato no telefone: 0800 707 5700.

3.5 Operação:
Ligue a chave geral.
Uma vez selecionado o timer e a temperatura pode-se dar inicio ao ensaio.
O bloco digestor aquecerá até atingir a temperatura selecionada (SP) (exemplo: 150ºC), uma vez atingido o SP o LED vermelho ① começará a piscar indicando que o timer foi iniciado, após o termino do tempo selecionado o alarme sonoro ⑫ acionará durante 5 segundos indicando o fim da digestão.
Para iniciar o novo ensaio pressione a tecla ③ durante alguns segundos para reiniciar o timer e uma nova digestão.
Terminando o ensaio desligue a chave geral ⑧.

4. CONTEÚDO DA EMBALAGEM
01 Bloco digestor DQO
16 Tubos de ensaio vidro borosilicato 16x150mm com tampa rosca
01 Termômetro de referencia
01 Manual de instruções

5. GARANTIA
Esta garantia não cobre despesas de transportes.

Termos da garantia:
A DIDÁTICA SP LTDA, garante todos os aparelhos fabricados a partir da data de emissão na nota fiscal de venda.
A garantia abrange os reparos ou serviços necessários em decorrência de falhas de material, ou fabricação.
As peças identificadas como deficientes ou defeituosas serão substituídas sem ônus ao cliente.
A substituição das peças defeituosas não prolonga o prazo da garantia.

Prazo de validade:

Garantia válida por 1 ano a contar da data de emissão da nota fiscal.

Exceções da garantia dos produtos DIDÁTICA SP LTDA em geral:
A garantia DIDÁTICA SP LTDA não abrange despesas relativas a fretes, viagens dos técnicos hospedagem ou danos pessoais e materiais do comprador ou terceiros.

Perda da garantia:
Não tem garantia os aparelhos que sofreram acidentes de transporte ou problemas de embalagem quando vão ou retornam a DIDÁTICA SP LTDA (responsabilidade da transportadora). Não será considerado caso de garantia quando não apresentada a nota fiscal de aquisição, ou quando houver violação do equipamento.

A DIDÁTICA SP LTDA se reserva o direito de alterar as descrições técnicas constantes desse manual bem como tirar esse modelo de linha sem aviso prévio.